Kingdom of Thailand

☞ EDICT OF GOVERNMENT ☜

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

TCPS 662-2554 (2011) (Thai): CAR GLOSSING PRODUCTS

BLANK PAGE

BRUTUM FULMEN
IGNORANTIA JURIS NON EXCUSAT
PROTECTED BY COPYRIGHT

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

THAI COMMUNITY PRODUCT STANDARD

มผช.๖๖๒/๒๕๕๔

ผลิตภัณฑ์เคลือบเงาสีรถ

CAR GLOSSING PRODUCTS

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

ICS 71.100.99 ISBN 978-616-231-213-7

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

ผลิตภัณฑ์เคลือบเงาสีรถ

มผช.๖๖๒/๒๕๕๔

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

โทรศัพท์ ๐-๒๒๐๒-๓๓๔๔-๕

ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ฉบับที่ ๑๖๙๒ (พ.ศ. ๒๕๕๔)
เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
ผลิตภัณฑ์เคลือบเงาสีรถ

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์เคลือบสีรถ มาตรฐานเลขที่ มผช.๖๖๒/๒๕๔๗ และคณะอนุกรรมการพิจารณามาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน คณะที่ ๑ มีมติในการประชุมครั้งที่ ๒๒-๒/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๔ ให้ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์เคลือบสีรถ มาตรฐานเลขที่ มผช.๖๖๒/๒๕๔๗ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์เคลือบเงาสีรถ ขึ้นใหม่

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจึงออกประกาศยกเลิกประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ฉบับที่ ๖๗๕ (พ.ศ.๒๕๔๗) ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๗ และออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์เคลือบเงาสีรถ มาตรฐานเลขที่ มผช.๖๖๒/๒๕๕๔ ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ประกาศ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๔

นายชัยยง กฤตผลชัย
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
ผลิตภัณฑ์เคลือบเงาสีรถ

๑. ขอบข่าย

๑.๑ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ครอบคลุมเฉพาะผลิตภัณฑ์เคลือบเงาสีรถทั้งชนิดเหลวและชนิดกึ่งแข็ง และบรรจุในภาชนะบรรจุ แต่ไม่ครอบคลุมที่บรรจุในภาชนะบรรจุที่เป็นกระป๋องโลหะและอัดอากาศ (แอโรซอล)

๒. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ มีดังต่อไปนี้

๒.๑ ผลิตภัณฑ์เคลือบเงาสีรถ หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากไขธรรมชาติหรือไขสังเคราะห์ เช่น ไขคาร์นูบา ไขผึ้ง พาราฟิน เป็นส่วนประกอบหลัก ผสมกับน้ำและตัวทำละลายอินทรีย์ที่ไม่ใช่สารไวไฟ เช่น แอลกอฮอล์ ใช้สำหรับเคลือบเงาสีรถหลังทำความสะอาดรถแล้ว

๓. ชนิด

๓.๑ ผลิตภัณฑ์เคลือบเงาสีรถแบ่งออกเป็น ๒ ชนิด คือ

๓.๑.๑ ชนิดเหลว

๓.๑.๒ ชนิดกึ่งแข็ง เช่น ของเหลวข้น ครีม

๔. คุณลักษณะที่ต้องการ

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ ชนิดเหลว

ต้องเป็นของเหลวเนื้อเดียวกัน ไม่แยกชั้นหรือตกตะกอน ไม่มีสิ่งแปลกปลอมและไม่มีกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ เช่น กลิ่นหืน กลิ่นบูด

๔.๑.๒ ชนิดกึ่งแข็ง

ต้องเป็นของเหลวข้นหรือมีลักษณะกึ่งแข็ง เนื้อละเอียดและเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่มีสิ่งแปลกปลอมและไม่มีกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ เช่น กลิ่นหืน กลิ่นบูด

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๔.๒ การใช้งาน

ต้องเคลือบได้ง่าย ไม่จับตัวเป็นก้อน ผิวเคลือบต้องเป็นมันเงา

การทดสอบให้ปฏิบัติตามข้อ ๘.๑

๔.๓ เสถียรภาพต่อการเก็บโดยวิธีเร่งภาวะ

เมื่อทดสอบตามข้อ ๘.๒ แล้ว ผลิตภัณฑ์เคลือบเงาสีรถต้องยังคงเป็นไปตามข้อ ๔.๑.๑ หรือข้อ ๔.๑.๒ แล้วแต่กรณี

๕. การบรรจุ

๕.๑ ให้บรรจุผลิตภัณฑ์เคลือบเงาสีรถในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม สะอาด ปิดได้สนิท ไม่รั่ว ไม่แตก และสามารถป้องกันการปนเปื้อนจากสิ่งสกปรกภายนอกได้

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๕.๒ ปริมาตรสุทธิหรือน้ำหนักสุทธิของผลิตภัณฑ์เคลือบเงาสีรถในแต่ละภาชนะบรรจุ ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก

การทดสอบให้ใช้เครื่องวัดปริมาตรหรือเครื่องชั่งที่เหมาะสม

๖. เครื่องหมายและฉลาก

๖.๑ ที่ฉลากหรือภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์เคลือบเงาสีรถทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

(๑) ชื่อผลิตภัณฑ์ (ตามชื่อ มผช.) หรือชื่ออื่นที่สื่อความหมายว่าเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน

(๒) ชนิด

(๓) ส่วนประกอบหลักที่ใช้

(๔) ปริมาตรสุทธิหรือน้ำหนักสุทธิ เป็นลูกบาศก์เซนติเมตรหรือมิลลิลิตรหรือลิตรหรือกรัม

(๕) เดือน ปีที่ทำ

(๖) ประโยชน์

(๗) วิธีใช้

(๘) วิธีเก็บรักษา เช่น เก็บในที่มิดชิด ห่างจากมือเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง

(๙) ชื่อผู้ทำ หรือสถานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

๗. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

๗.๑ รุ่น ในที่นี้ หมายถึง ผลิตภัณฑ์เคลือบเงาสีรถชนิดเดียวกัน ที่มีส่วนประกอบเดียวกัน ที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

๗.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้เป็นไปตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้

๗.๒.๑ การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๓ หน่วยภาชนะบรรจุ เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๔.๑ ข้อ ๕. และข้อ ๖. จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์เคลือบเงาสีรถรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๗.๒.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบการใช้งาน ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ ๗.๒.๑ แล้ว จำนวน ๓ หน่วยภาชนะบรรจุ เพื่อทำเป็นตัวอย่างรวม โดยมีปริมาตรรวมหรือน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตรหรือ ๒๐๐ กรัม กรณีตัวอย่างไม่พอให้ชักตัวอย่างเพิ่มโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกันให้ได้ตัวอย่างที่มีปริมาตรรวมหรือน้ำหนักรวมตามที่กำหนด เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๔.๒ จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์เคลือบเงาสีรถรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๗.๒.๓ การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบเสถียรภาพต่อการเก็บโดยวิธีเร่งภาวะ ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๖ หน่วยภาชนะบรรจุ เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๔.๓ จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์เคลือบเงาสีรถรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๗.๓ เกณฑ์ตัดสิน

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์เคลือบเงาสีรถต้องเป็นไปตามข้อ ๗.๒.๑ ข้อ ๗.๒.๒ และข้อ ๗.๒.๓ ทุกข้อ จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์เคลือบเงาสีรถรุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้

๘. การทดสอบ

๘.๑ การทดสอบการใช้งาน

เลือกตำแหน่งของรถหรือชิ้นงานที่เป็นชิ้นส่วนของรถที่ทำความสะอาดแล้ว เช่น ฝากระโปรง บานประตูหลังคา ใช้ตัวอย่างผลิตภัณฑ์เคลือบเงาสีรถตามข้อแนะนำในการใช้ที่ระบุไว้ที่ฉลาก โดยใช้พื้นที่ในการเคลือบประมาณ (๑๐ × ๑๐) เซนติเมตร ทิ้งไว้เป็นเวลา ๕ นาที ตรวจพินิจบริเวณที่เคลือบเทียบกับบริเวณที่ไม่เคลือบตัวอย่างผลิตภัณฑ์เคลือบเงาสีรถ

๘.๒ การทดสอบเสถียรภาพต่อการเก็บโดยวิธีเร่งภาวะ

๘.๒.๑ วิธีเร่งภาวะที่อุณหภูมิต่ำ

เก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์เคลือบเงาสีรถที่ไม่เคยเปิดฝาภาชนะบรรจุมาก่อนที่อุณหภูมิ (๑๕ ± ๒) องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๑๖๘ ชั่วโมง โดยลดอุณหภูมิของตัวอย่างลงจนเท่ากับอุณหภูมิที่กำหนดภายในชั่วโมงแรก และเพิ่มอุณหภูมิของตัวอย่างขึ้นจนเท่ากับอุณหภูมิห้องภายในชั่วโมงสุดท้าย แล้วตรวจสอบลักษณะทั่วไปตามข้อ ๔.๑.๑ หรือข้อ ๔.๑.๒ แล้วแต่กรณี

๘.๒.๒ วิธีเร่งภาวะที่อุณหภูมิสูง

เก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์เคลือบเงาสีรถที่ไม่เคยเปิดฝาภาชนะบรรจุมาก่อนที่อุณหภูมิ (๕๐ ± ๒) องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๑๖๘ ชั่วโมง โดยเพิ่มอุณหภูมิของตัวอย่างขึ้นจนเท่ากับอุณหภูมิที่กำหนดภายในชั่วโมงแรก และลดอุณหภูมิของตัวอย่างลงจนเท่ากับอุณหภูมิห้องภายในชั่วโมงสุดท้าย แล้วตรวจสอบลักษณะทั่วไปตามข้อ ๔.๑.๑ หรือข้อ ๔.๑.๒ แล้วแต่กรณี